



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

ISOLASI DAN IDENTIFIKASI BAKTERI MICROCOCCUS LUTEUS DAN STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS PADA AMBING SAPI ACEH

ABSTRACT

ISOLASI DAN IDENTIFIKASI BAKTERI *Micrococcus luteus* DAN *Staphylococcus epidermidis* PADA AMBING SAPI ACEH

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengisolasi dan mengidentifikasi bakteri *Micrococcus luteus* dan *Staphylococcus epidermidis* pada ambing sapi aceh. Penelitian ini menggunakan metode Carter yang dianalisis secara deskriptif. Sampel yang digunakan adalah 10 ambing sapi aceh yang terdapat di UPT Hewan Coba Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Syiah Kuala. Kode sampel dibuat berdasarkan nomor yang terdapat pada telinga sapi. Pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan swab steril, kemudian dikultur dalam media nutrient broth (NB) dan diinkubasi selama 24 jam pada suhu 37 Â°C. Selanjutnya dilakukan penanaman pada media selektif mannitol salt agar (MSA) dan media blood agar (BA) lalu diinkubasi kembali selama 24 jam dengan suhu 37 Â°C. Koloni bakteri yang tumbuh terpisah pada media MSA dan BA diamati morfologi koloni bakteri, pewarnaan Gram, uji katalase dan uji biokimia (manitol dan glukosa). Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 10 sampel swab ambing diidentifikasi 3 isolat *Micrococcus luteus* dan 7 isolat *Staphylococcus epidermidis*. Kesimpulan penelitian ini adalah bakteri *Staphylococcus epidermidis* lebih sering berada pada ambing sapi aceh dibandingkan dengan keberadaan *Micrococcus luteus*.